

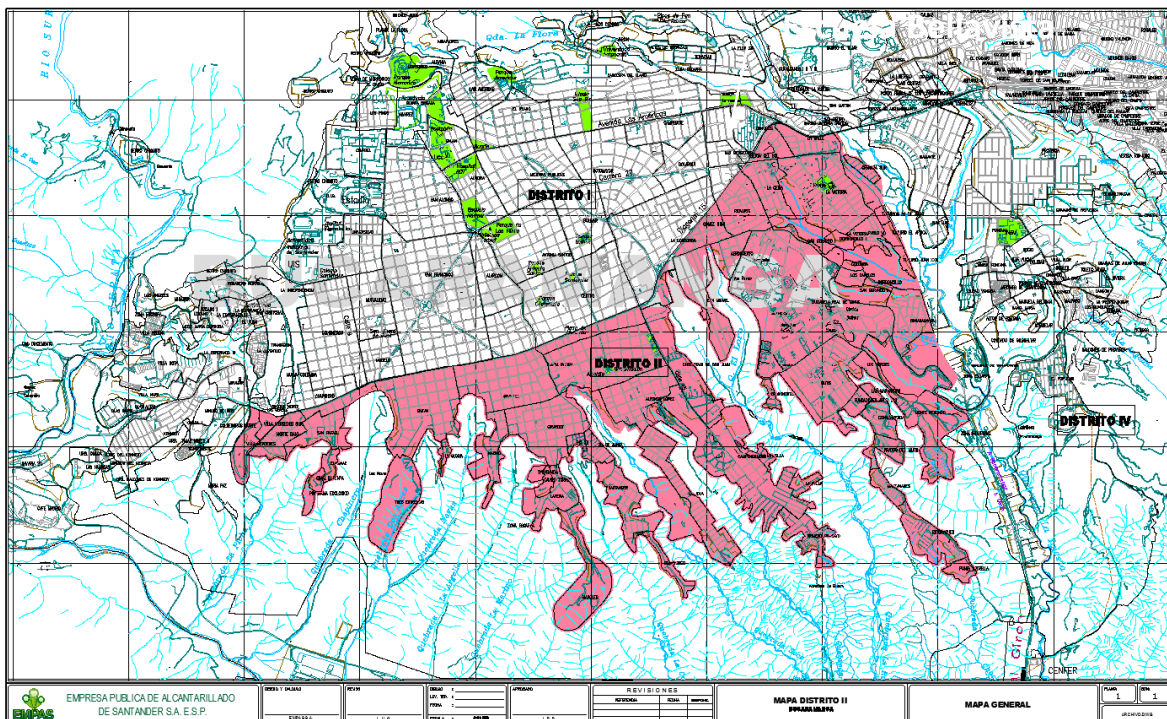
PROYECTO: REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO II DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN

El Distrito II del área de servicio de la Empresa Pública de Alcantarillado de Santander EMPAS S.A. E.S.P. está conformado por el Municipio de Bucaramanga desde la carrera 15 hacia la escarpa occidental y desde el barrio San Rafael hasta la Quebrada La Iglesia.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Este proyecto se desarrolla para garantizar los recursos necesarios que permitan atender cualquier eventualidad que se presente en la infraestructura pública de alcantarillado o en sus estructuras complementarias, realizando actividades preventivas y eventualmente correctivas, de modo tal que se dé continuidad al servicio público prestado en el Municipio de Bucaramanga y se mantenga el sistema en normal funcionamiento.

Este proyecto se realizó para garantizar los recursos necesarios para el normal funcionamiento de las redes del sistema de alcantarillado y sus estructuras complementarias, al igual que la continuidad del servicio público prestado en el área del Distrito II del Municipio de Bucaramanga. Las actividades realizadas dentro del proyecto son:

- **Mantenimiento periódico de infraestructura de alcantarillado en los barrios del distrito II:** Las actividades de mantenimiento y limpieza del sistema de alcantarillado, son todas aquellas encaminadas a garantizar el buen funcionamiento del sistema y de las estructuras complementarias del mismo, en el perímetro de servicio de la empresa. Para el cumplimiento de tal fin, se adelanta la limpieza de sumideros, pozos de inspección, canaletas de aguas lluvias, al igual que el mantenimiento y limpieza integral del sistema de alcantarillado, utilizando cuadrillas de personal y equipos de succión – presión de propiedad de la empresa, así como pequeñas reparaciones generales a las estructuras y reposiciones menores de las redes. Estos trabajos se desarrollan para cada distrito de operación en los que se tiene dividida geográficamente el área de prestación, adelantándose estas labores en forma periódica y con frecuencia promedio de 2 a 3 veces anuales por sector.
- **Reposición y reparación de alcantarillado:** La reposición de las redes de alcantarillado se adelanta primordialmente, teniendo en cuenta los lineamientos del Plan maestro de reposición de redes “PMRR”, que mediante la identificación de las zonas de mayor deterioro del sistema de alcantarillado, por cumplimiento de la vida útil, identificación realizada con el apoyo de las investigaciones efectuadas con el equipo de televisión para inspección de redes CCTV, permite priorizar la ejecución de las obras de reposición del sistema. Así mismo, con base en los requerimientos realizados por la comunidad, o los identificados en el desarrollo de las actividades de mantenimiento del sistema. De ésta forma se planifican anualmente las obras de reposición y se complementa con las reparaciones y reposiciones menores adelantadas en los contratos de mantenimiento y reparaciones generales del sistema de alcantarillado.

El proyecto beneficia directamente a los habitantes del municipio de Bucaramanga desde la carrera 15 hacia la escarpa occidental y desde el barrio San Rafael hasta la Quebrada La Iglesia. La población beneficiada es aproximadamente de 41.733 Usuarios, para un área aproximada de 898 Hectáreas.

1.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL PROYECTO



REPOSICION TRAMO RED DE ALCANTARILLADO BARRIO CAMILO TORRES



REPOSICION DE CORONA



CONSTRUCCION TRAMO RED DE ALCANTARILLADO BARRIO 12 DE OCTUBRE



LIMPIEZA CANALETA



LIMPEZA POZO DE INSPECCION

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No.	002229
OBJETO:	REPARACIONES GENERALES Y LIMPIEZA DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL DISTRITO II - MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
CONTRATISTA	ISOA S.A.S.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$ 2.590.521.700.00
VALOR ADICIONAL DEL CONTRATO	\$ 00.00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	\$ 2.590.521.700
PLAZO INICIAL	489 DÍAS
PLAZO ADICIONAL	00.00 DÍAS
PLAZO TOTAL	489 DÍAS
FECHA DE INICIO	AGOSTO 19 DE 2014
FECHA DE TERMINACIÓN	DICIEMBRE 20 DE 2015
TIPO DE CONTRATACIÓN	DIRECTA
DEPENDENCIA RESPONSABLE	SUBGERENCIA DE ALCANTARILLADO
COORDINACIÓN:	OPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JUAN CARLOS AGUILAR HERNANDEZ

3. INFORME DE AVANCE

La supervisión que se hace a las labores que se desarrollan dentro del contrato No. 00002229, son específicamente en cuanto al cumplimiento de horarios del personal a cargo y la ejecución de actividades de mantenimiento y limpieza al sistema de alcantarillado en el área de jurisdicción del Distrito II, por otra

parte se vigila la calidad de los materiales que son suministrados por el contratista ; todo esto con el fin de dar cumplimiento al objetivo específico del contrato y realizar la labor encomendada bajo principios de eficacia, eficiencia y efectividad. A continuación se describen los trabajos realizados durante los seis meses del contrato:

PERSONAL	LABOR REALIZADA	INDICADOR
Cuadrilla de Limpieza 1 Maestro 1 Oficial 10 ayudantes	*Barrios atendidos con mantenimiento periódico de infraestructura de alcantarillado. *Limpieza de sumidero. *Limpieza de canaletas.	<ul style="list-style-type: none"> • 50 barrios. • Se limpiaron 1061 sumideros. • Se hizo limpieza de 5181 ml lineales de canaleta.
Cuadrilla de Reparaciones 1 Maestro 2 Oficiales 10 ayudantes	*Longitud de reposición de red de alcantarillado. *Se realizó limpieza y reparación a pozos de inspección.	<ul style="list-style-type: none"> • 133.5 ml de longitud • Se realizó la limpieza y reparación de 1086 pozos de inspección.
CONJUNTAMENTE	Reparación y mantenimiento de redes, estructuras de captación de aguas lluvias y pozos de inspección.	<ul style="list-style-type: none"> • Reposición de Acometidas de Alcantarillado 2 und. • Instalación tapa Núcleo en Hf 6 und. • Instalación Tapas en Concreto 13 und. • Instalación Rejillas en Hf para Sumideros 11 und. • Instalación rejillas en concreto 2 und. • Instalación Compuertas de Charnela 10 und. • Rotura pavimento asfáltico 14.41 m². • Rotura pavimento Rígido 7.27 m². • Instalación Planchones concreto 4 und.
Cuadrilla de Prefabricados 1 Oficial	Elaboración de elementos prefabricados.	<ul style="list-style-type: none"> • Tapa Registro 210 und. • Tapa Sumidero Concreto 38 und.

4 Ayudantes		<ul style="list-style-type: none"> • Tapa Pozo Tipo Liviano 115 und. • Tapa Pozo Tipo Pesado 32 und. • Corona Concreto 1 und.
<p>OBSERVACIONES.</p> <ul style="list-style-type: none"> • *Las actividades aquí descritas se programan de acuerdo a los PQR atendidos, programación propia del distrito y situaciones evidenciadas en los sectores de trabajo por las cuadrillas. • *Los materiales utilizados para la ejecución de estas actividades son suministrados por el contratista. • * Este informe corresponde al periodo comprendido desde el 19 de Agosto de 2014 hasta Septiembre 30 de 2014. 		

4. INFORMACIÓN FINANCIERA

ACTA No.	FECHA DEL ACTA	DESCRIPCION	VALOR DEL ACTA	% AVANCE
1	15/08/2014	Acta de Inicio		6.7%
		Acta de pago de anticipo	NO HUBO	
2	04/09/2014	Acta de pago	\$ 58.901.298.00	
3	07/10/2014	Acta de pago	\$ 115.846.046.00	